|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT ĐÀO SƠN TÂY**  **TỔ TOÁN** |  |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II**

**MÔN: TOÁN, LỚP 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** | | | **% tổng**  **điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **Số CH** | | **Thời gian (phút)** |
| **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **TN** | **TL** |
| **1** | **Cung và góc lượng giác. Công thức lượng giác** | 1.1. Giá trị lượng giác của một cung | **1** | 15 | **1** | 10 |  |  |  |  |  | **2** | 25 |  |
| 1.2. Công thức lượng giác | **1** | 15 |  |  | **1** | 15 |  |  |  | **2** | 30 |  |
| **2** | **Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng** | 2.1. Phương trình đường thẳng | **1** | 10 |  |  | **1** | 15 |  |  |  | **3** | 35 |  |
| 2.2. Phương trình đường tròn |  |  | **1** | 10 |  |  |  |  |
| **Tổng** | |  | **3** | 40 | **2** | 20 | **2** | 30 |  |  |  | **7** | 90 |  |
| **Tỉ lệ (%)** | |  | **50** | | **30** | | **20** | |  | |  |  |  | **100** |
| **Tỉ lệ chung (%)** | |  | **80** | | | | **20** | | | |  | |  | **100** |